

## SDECK COMPOSITE - PERFIL 140x24 MM

### FICHA DE INSTALAÇÃO E MANUTENÇÃO



#### INDICAÇÕES GENÉRICAS

O armazenamento dos perfis Sdeck Composite deverá ser feito numa superfície plana, devendo os perfis ser protegidos dos elementos do clima, tais como a exposição solar directa, chuva, neve, etc.

Os perfis Sdeck Composite deverão permanecer no local de instalação pelo menos **48 horas antes da instalação**, no sentido de permitir a aclimatização do material.

O facto do material de base ter madeira na sua constituição faz com que possam existir ligeiras diferenças de cor entre perfis, pelo que é aconselhável uma distribuição heterogénea dos perfis por forma a atenuar essas discrepâncias naturais.

Antes de iniciar a instalação, deverá sempre verificar se tem a última versão desta ficha de instalação.

Em grandes áreas, **a montagem** do Sdeck Composite **deverá ser efectuada de forma faseada**, não devendo ser instalados mais de 100 m<sup>2</sup> por fase.

A instalação dos perfis Sdeck Composite não deverá ser efectuada em condições climatéricas extremas, tais como temperatura inferior a 5°C, humidade relativa superior a 90%, neve, etc.

Os perfis Sdeck Composite **não são perfis estruturais**, pelo que não deverão ser instalados como construções suspensas.

A gama Sdeck Composite é uma gama de deck flutuante, pelo que as suas réguas não deverão **nunca ser aparafusadas às bases** ou fixas a quaisquer outros elementos que não os apresentados na presente ficha.

A instalação dos perfis Sdeck Composite deverá ser efectuada de forma a garantir a não acumulação de água em qualquer dos seus elementos, especialmente no interior das réguas.

É essencial garantir o arejamento do deck, pelo que o espaço entre as réguas e o espaço entre as réguas e o chão não deverá nunca ser obstruído.

O Sdeck Composite destina-se à aplicação em zonas de **passagem exclusivamente pedonal**.

Qualquer necessidade de instalação que não esteja contemplada na presente ficha deverá ser comunicada ao fornecedor, por forma a que sejam transmitidas indicações adicionais.

## 1. PREPARAÇÃO DA SUPERFÍCIE DE INSTALAÇÃO

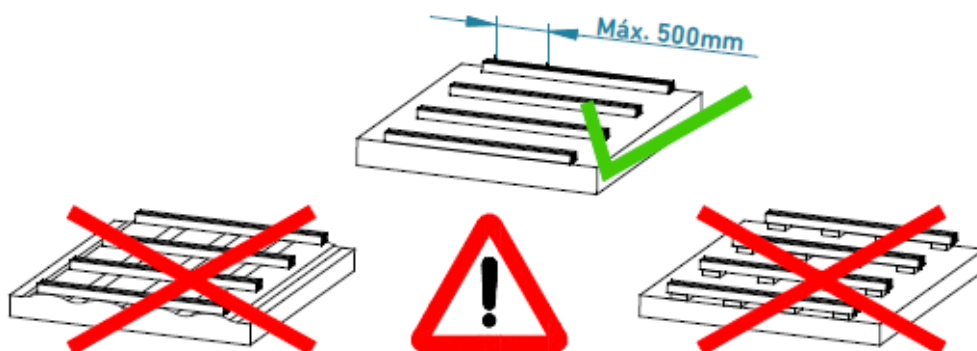
A superfície de instalação terá de ser completamente plana e estável. (ex.: maciço de 10 a 15 cm de betão), e deverá apresentar uma inclinação para o **escoamento de água de pelo menos 5 mm por cada metro**, no sentido dos apoios e no sentido das réguas.

### 1.1.



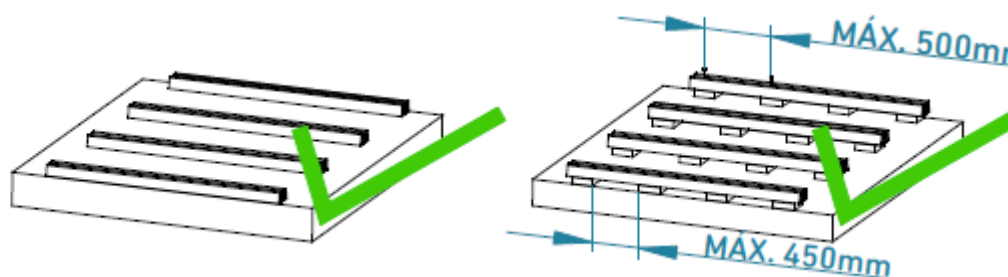
#### 1.2.1.

Ripado PVC.



#### 1.2.2.

Ripado Alumínio.

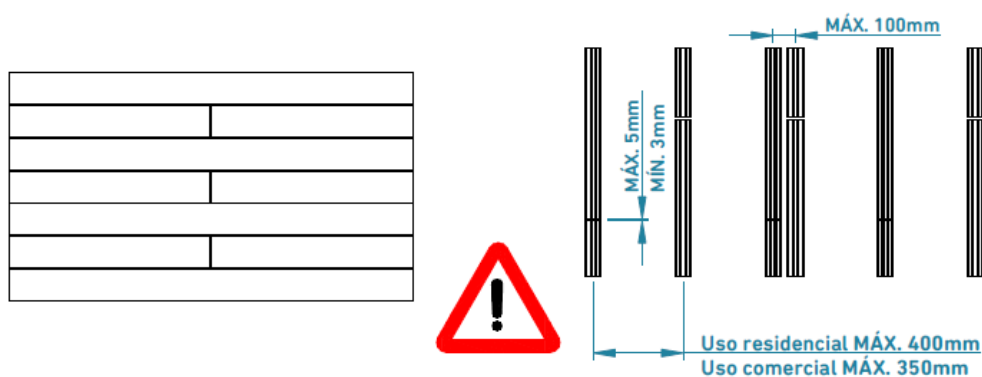




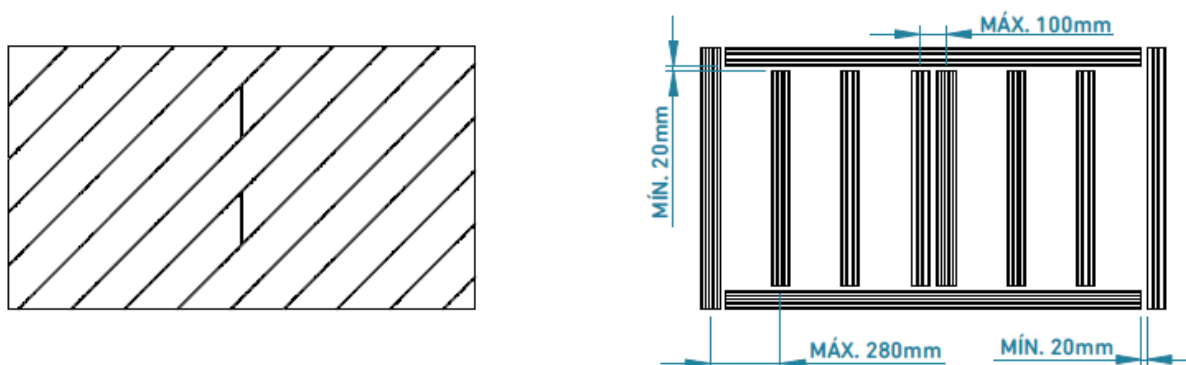
## 2. FIXAÇÃO DOS RIPADOS

Os ripados têm de ser **sempre fixados**, através de parafuso ou chumbados, conforme a base do local onde vai ser feita a instalação.

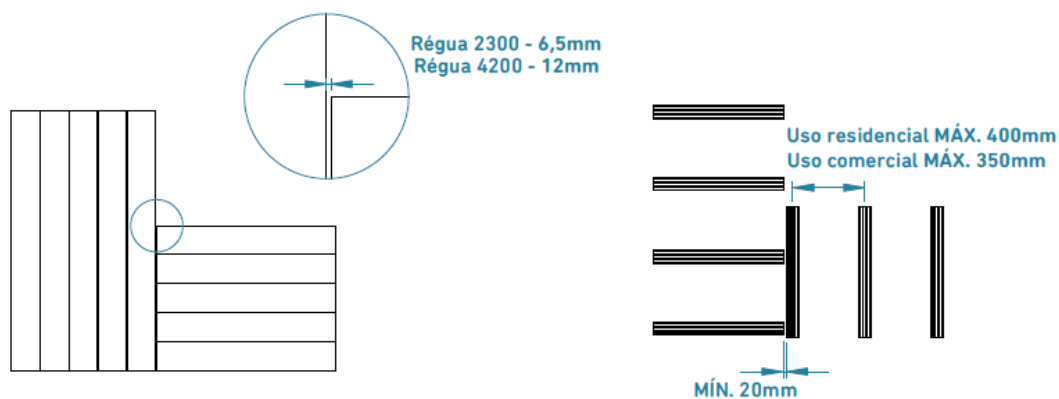
### 2.1. Montagem Desfasada (à inglesa)



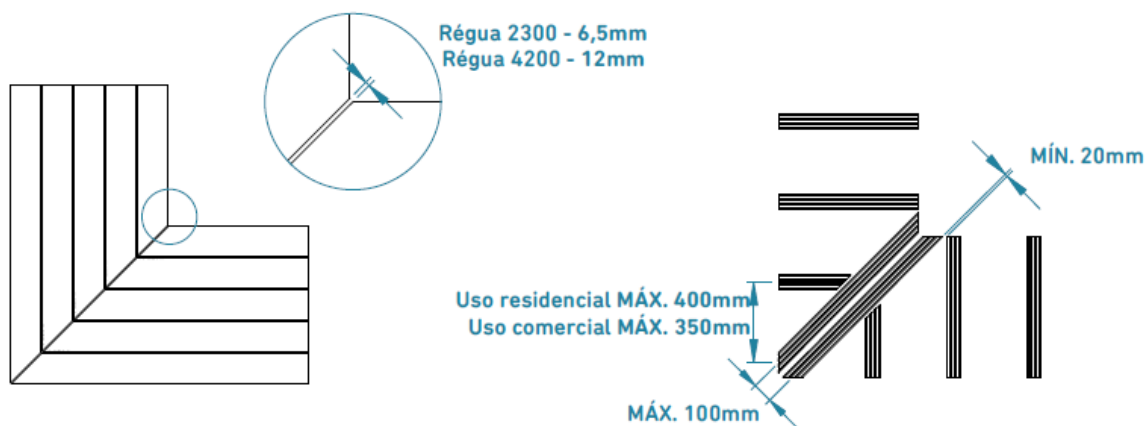
### 2.2 Montagem Desfasada (à inglesa) a 45°



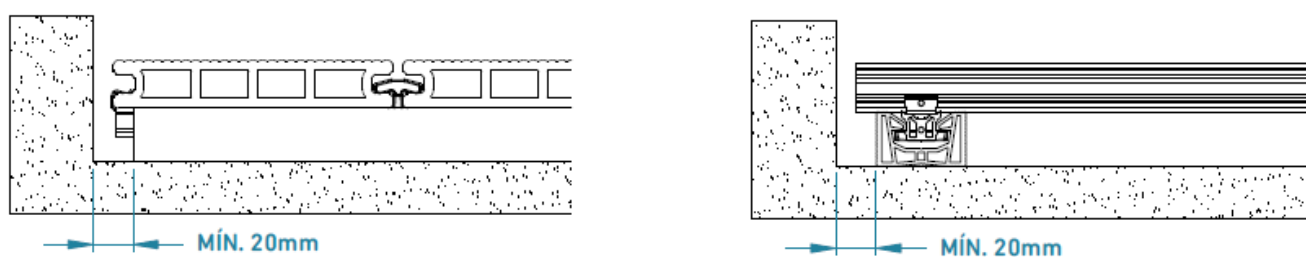
### 2.3. Remate Perpendicular



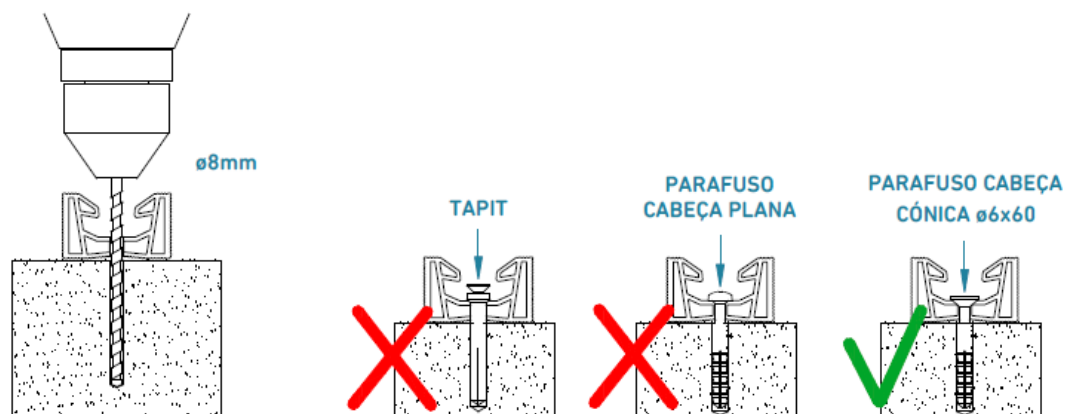
### 2.4. Remate em Esquadria



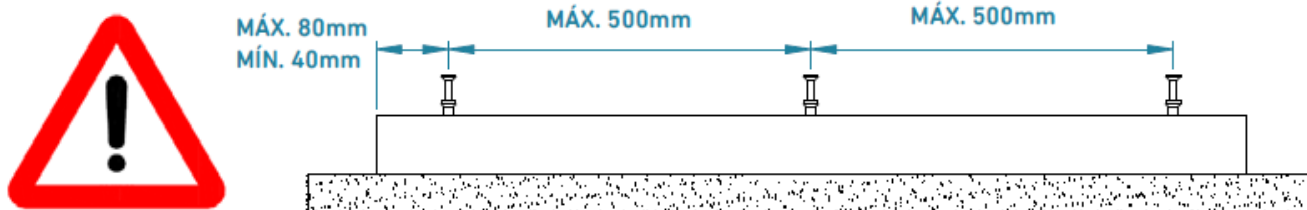
### 2.5.



### 2.6.



2.7.



### 3. FIXAÇÃO DAS RÉGUAS

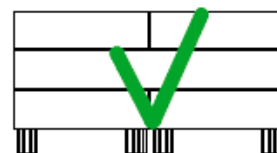
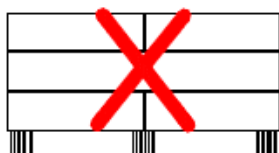
Independentemente da distância entre os apoios, as réguas não poderão, em circunstância alguma, estar apoiadas em menos de três apoios.

3.1.

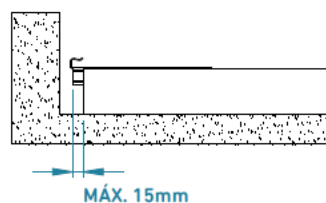
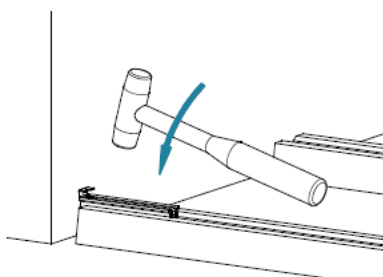


Em montagens com réguas montadas topo a topo, têm de ser sempre usados dois apoios (um para cada régua), com os respectivos clips.

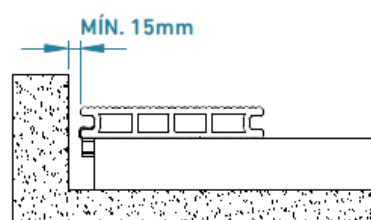
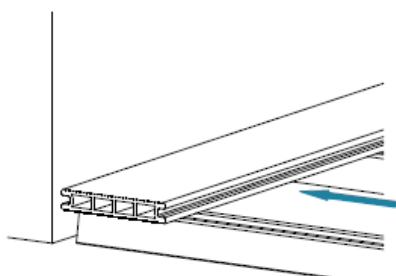
3.2.



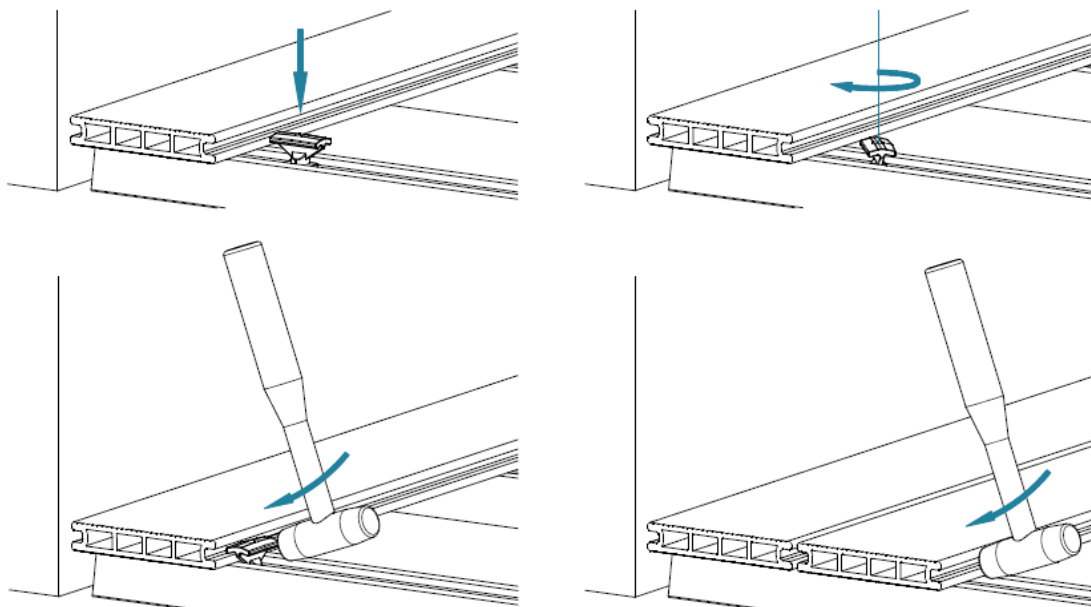
3.3.



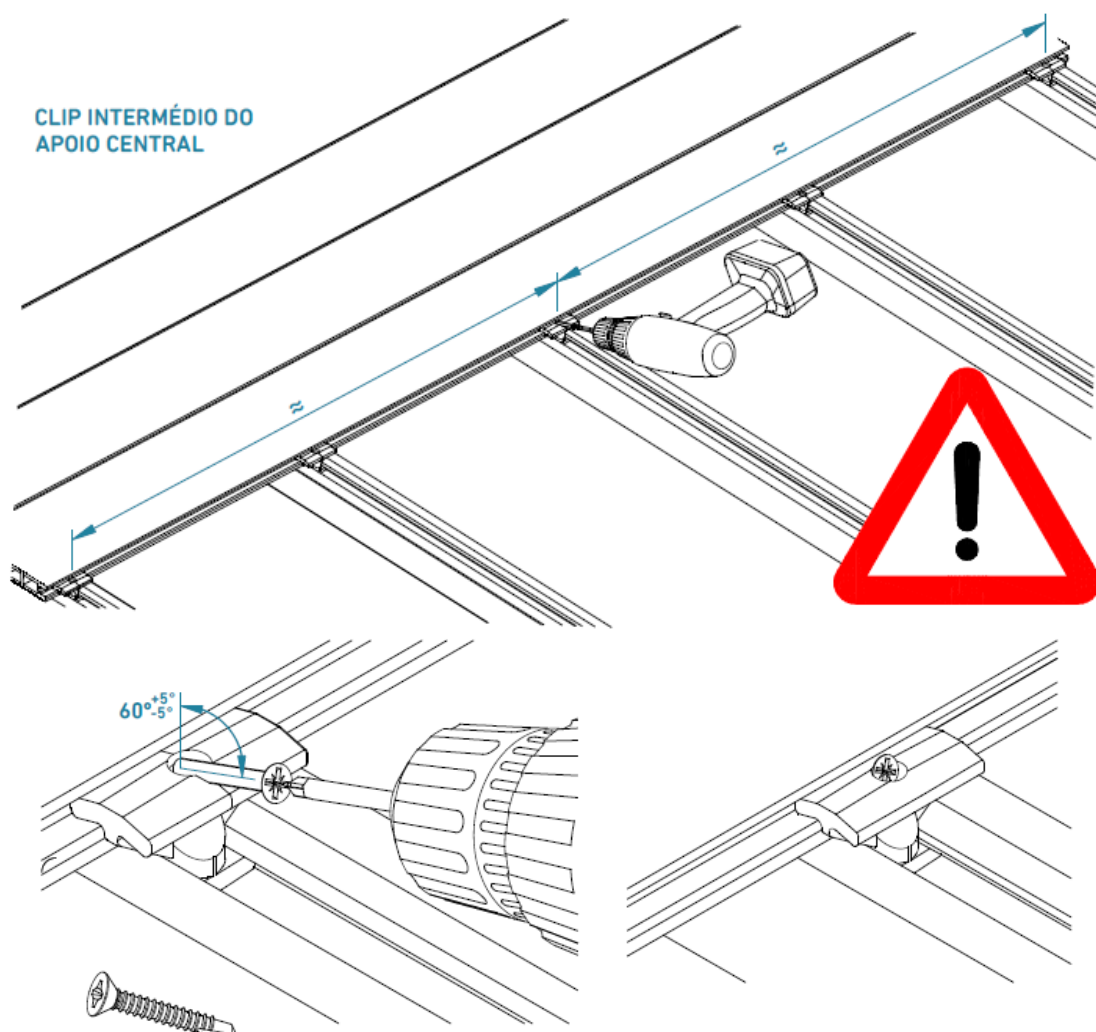
3.4.



3.5.

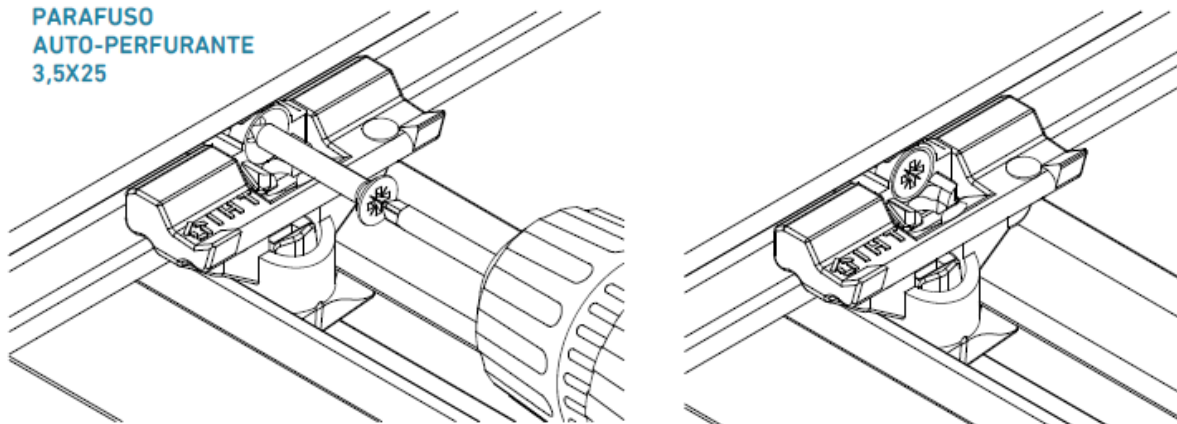


3.6. Fixação da Régua no Apoio Central (para evitar escorregamento)

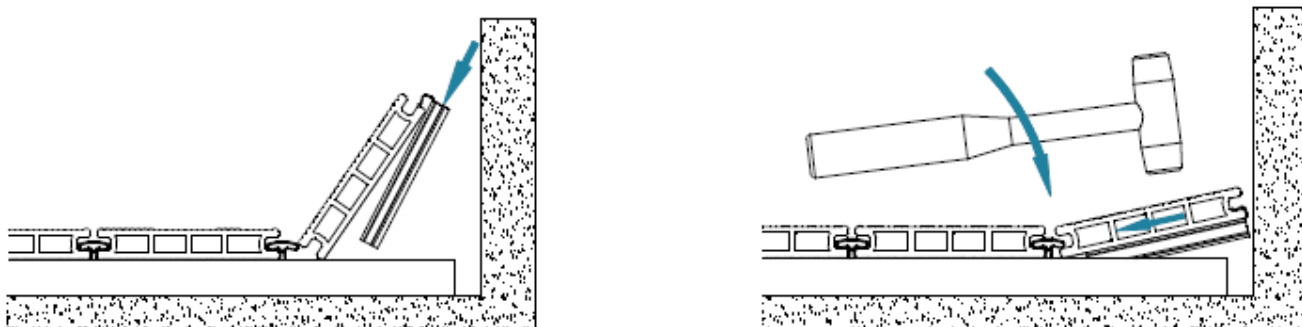


### 3.6. Fixação da Régua no Apoio Central (continuação)

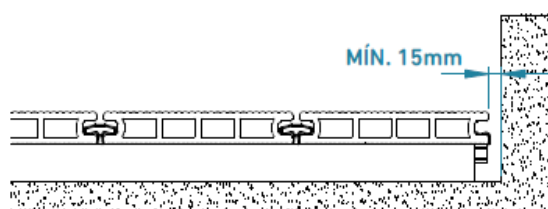
PARAFUSO  
AUTO-PERFURANTE  
3,5X25



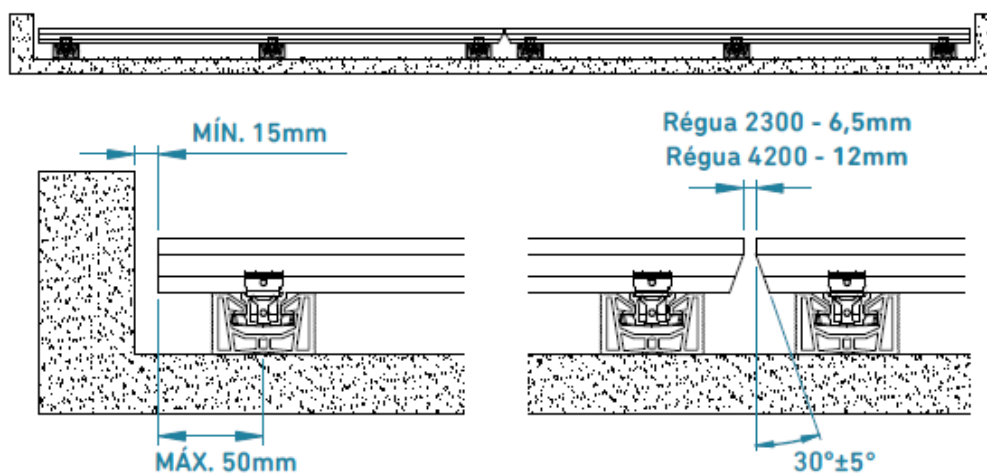
### 3.7.



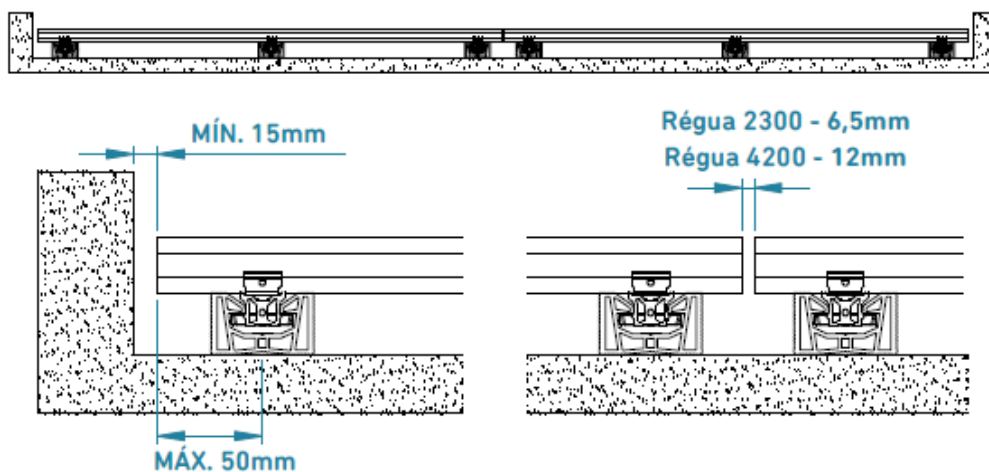
### 3.8.



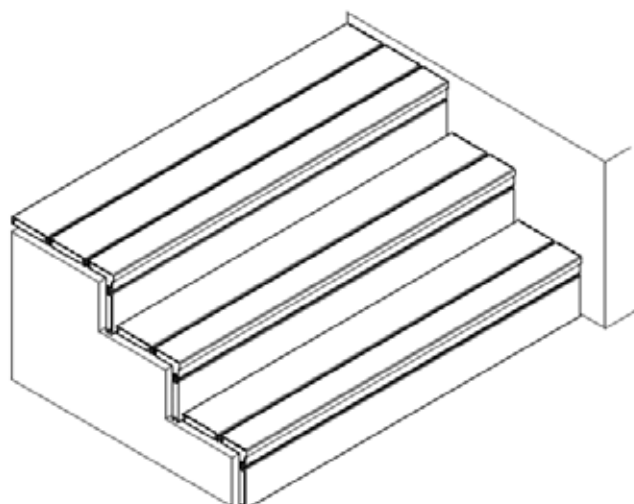
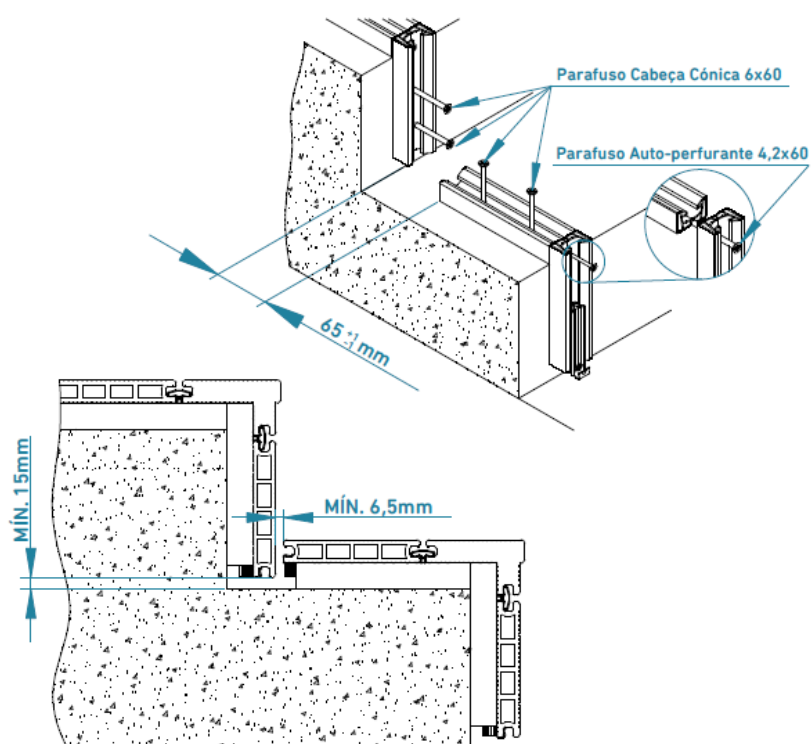
### 3.9.1. Régua Alveolar



## 3.9.2. Régua Maciça

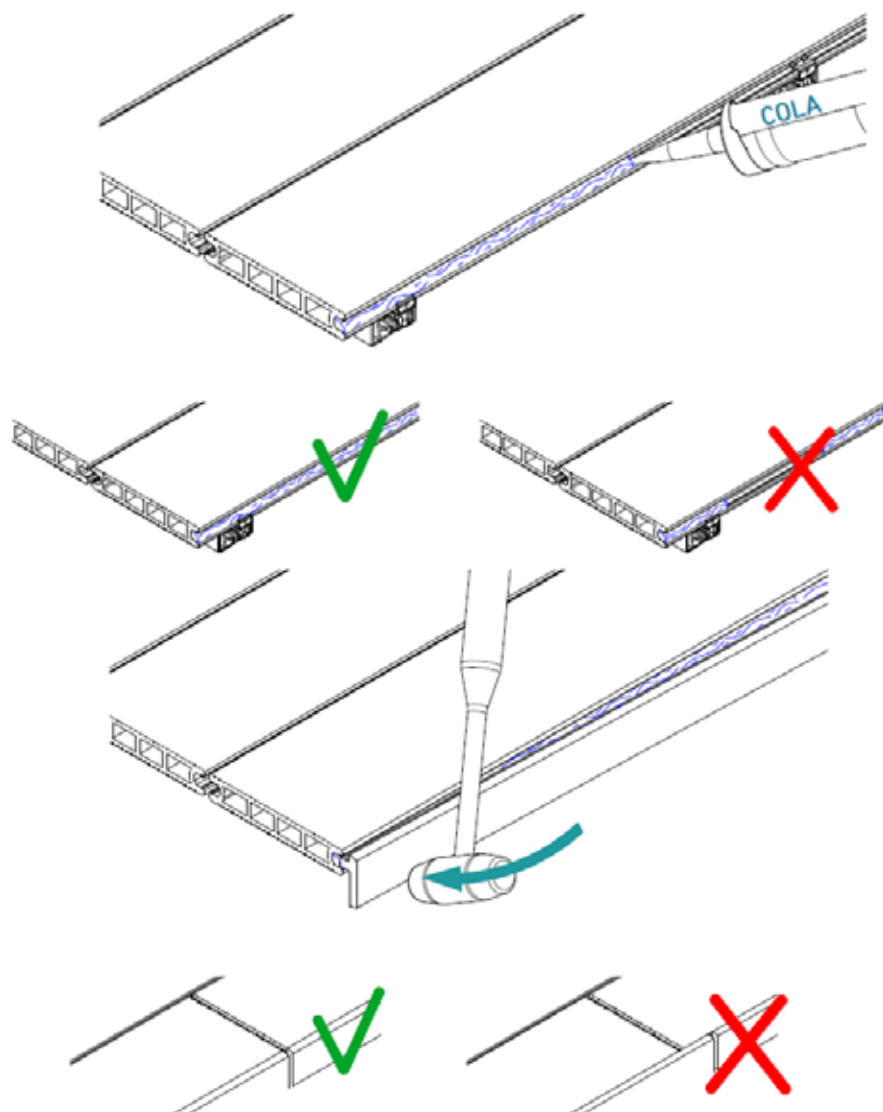


## 4. MONTAGEM DEGRAU

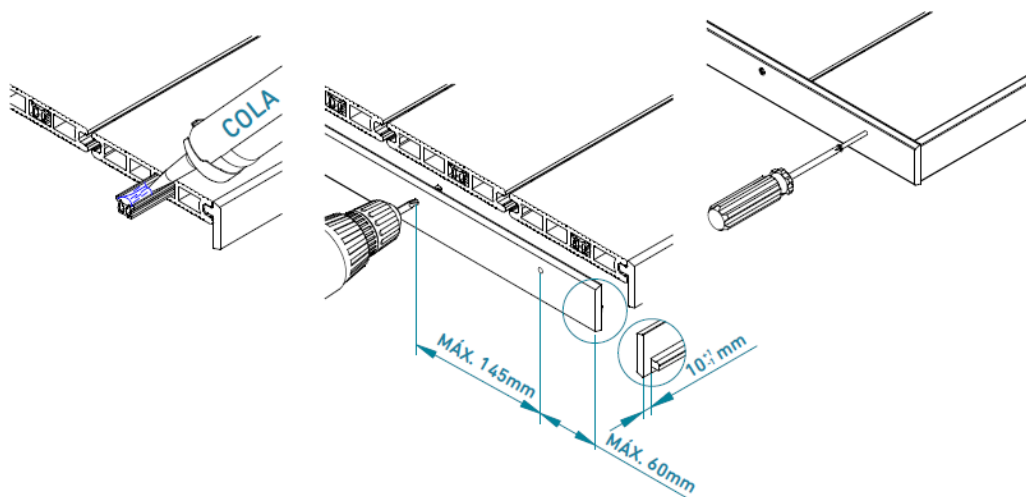


## 5. FIXAÇÃO DO FECHO

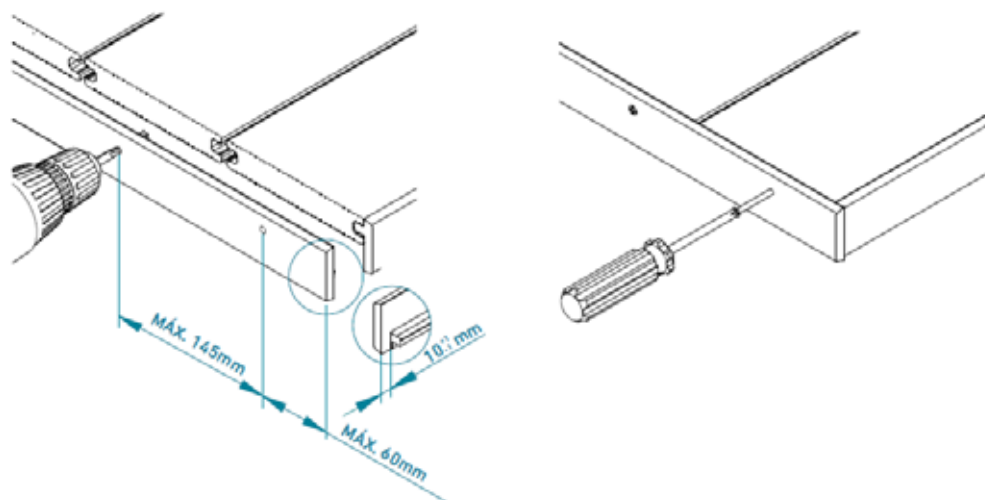
### 5.1.



### 5.2.1. Régua Alveolar

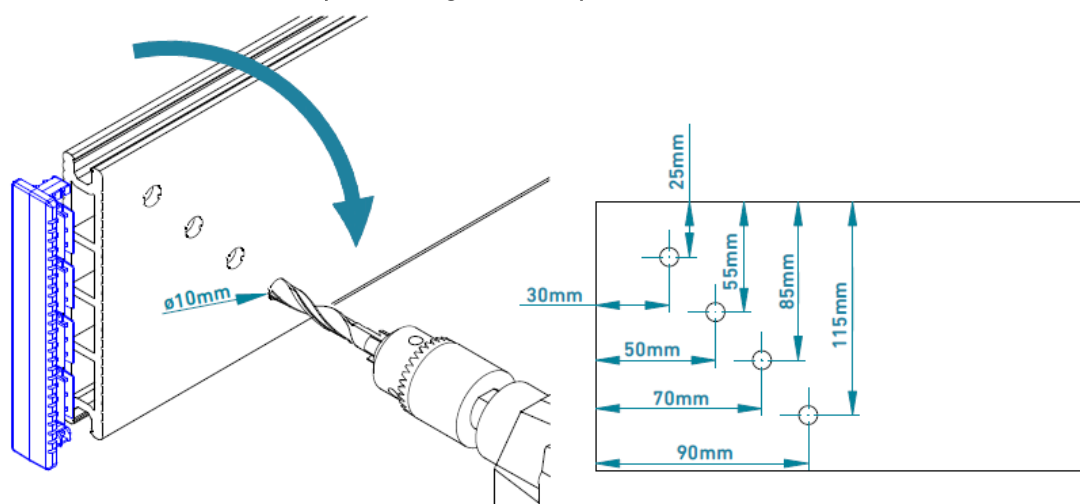


### 5.2.2. Régua Maciça

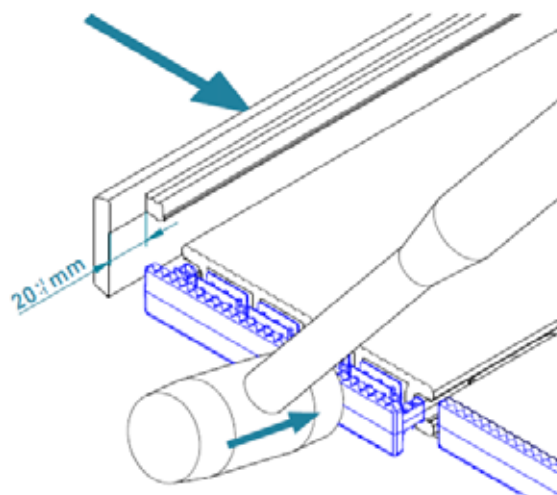


## 6. MONTAGEM TAMPA RÉGUA ALVEOLAR

### 6.1. Abertura de Furos na Parte Inferior para Drenagem/Ventilação

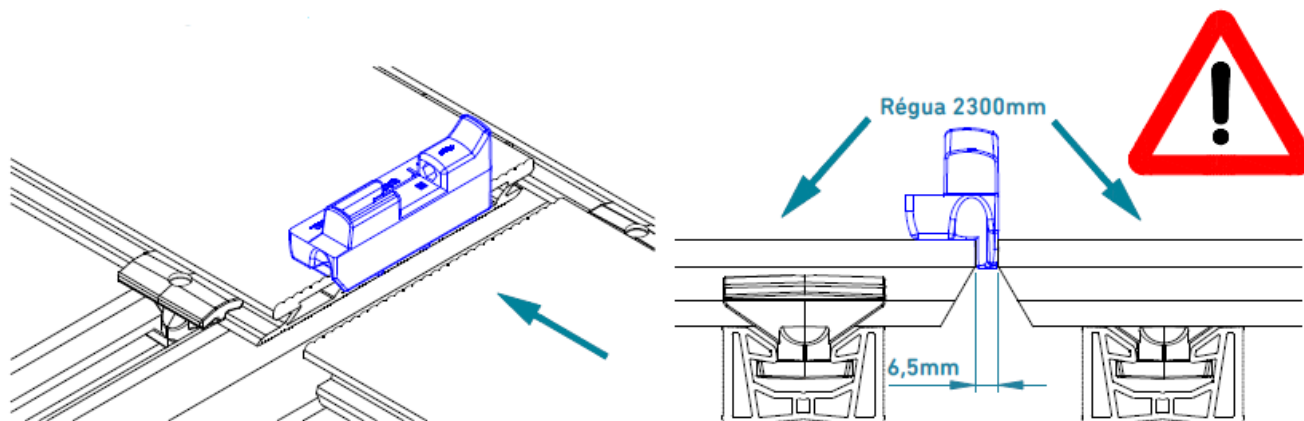


### 6.2. Colocação da Tampa nos Álveolos da Régua

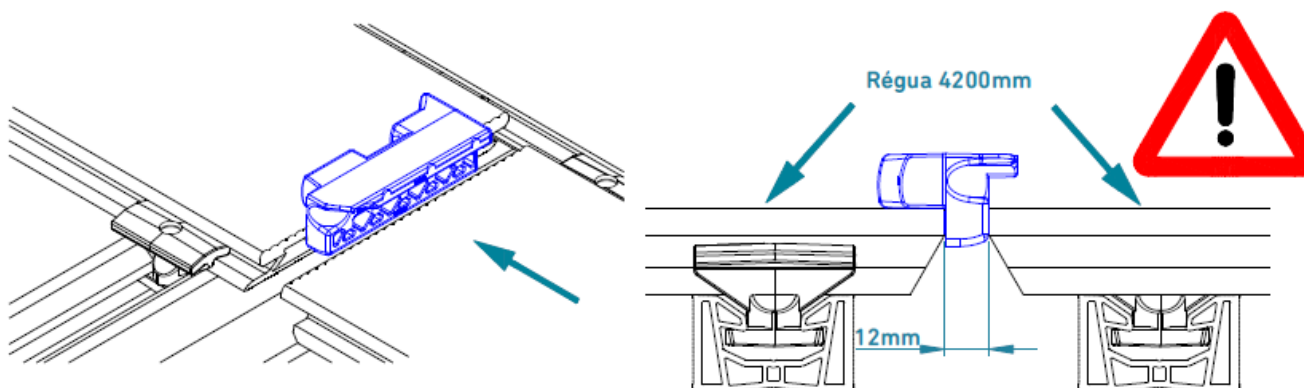


## 7. UTILIZAÇÃO DA FERRAMENTA C-TOOL

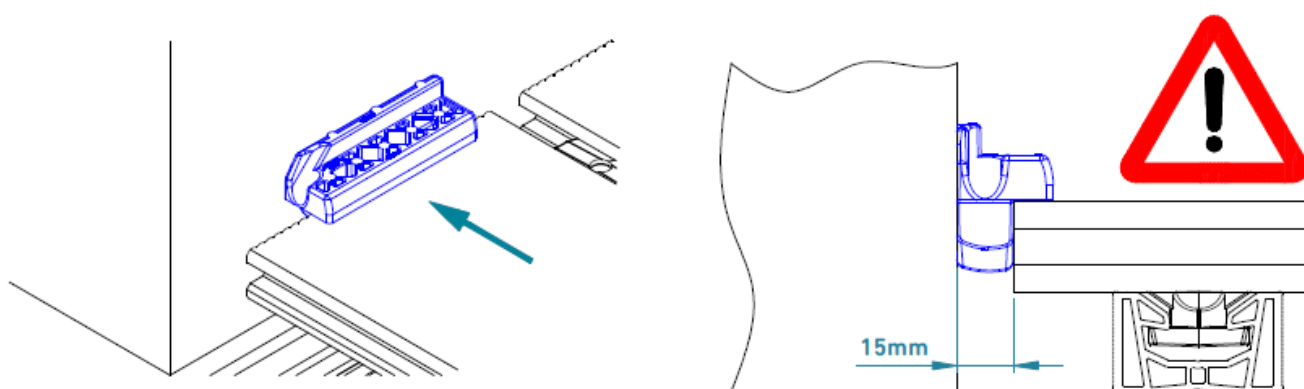
### 7.1. Folga das Régua 2300 mm



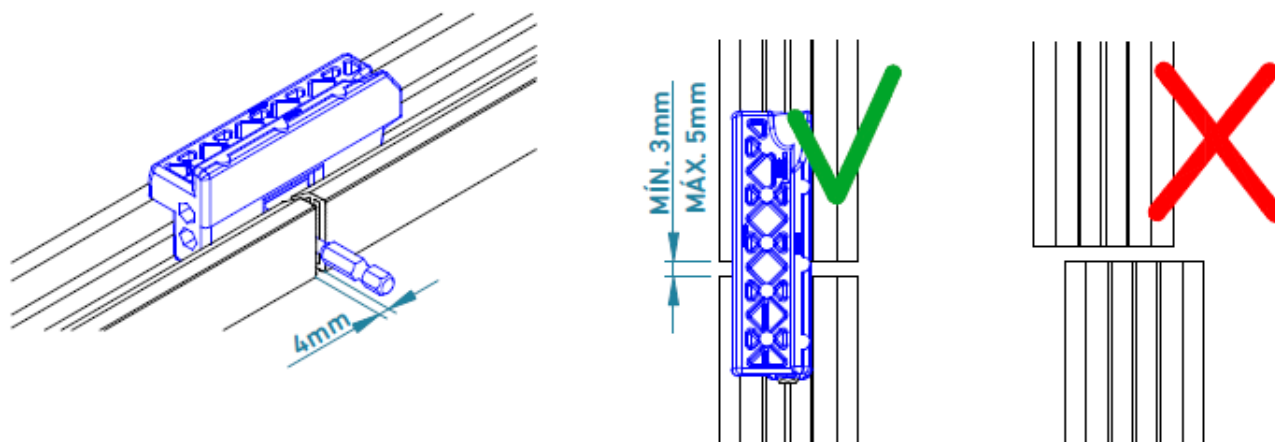
### 7.2. Folga das Régua 4200 mm



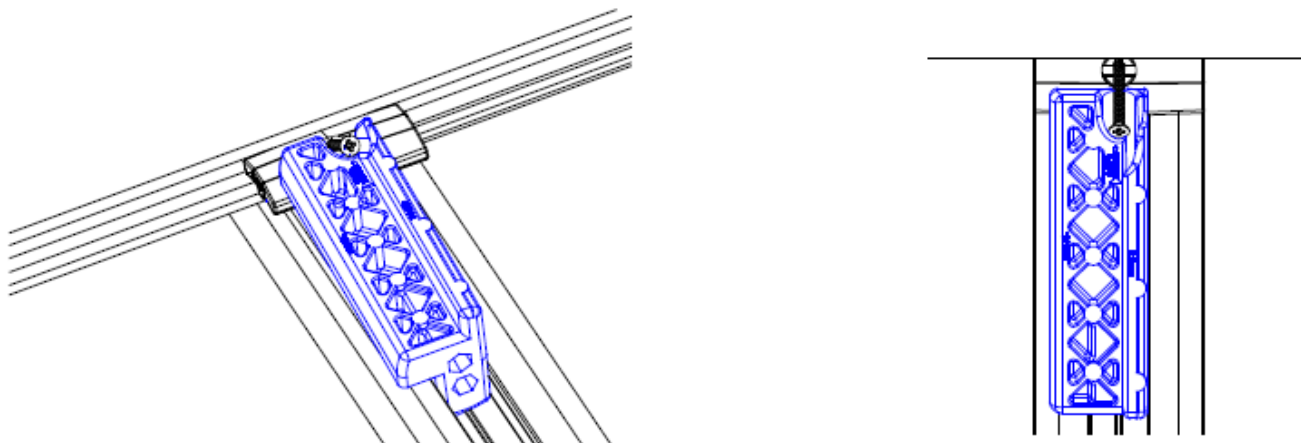
### 7.3. Folga a Elementos Fixos



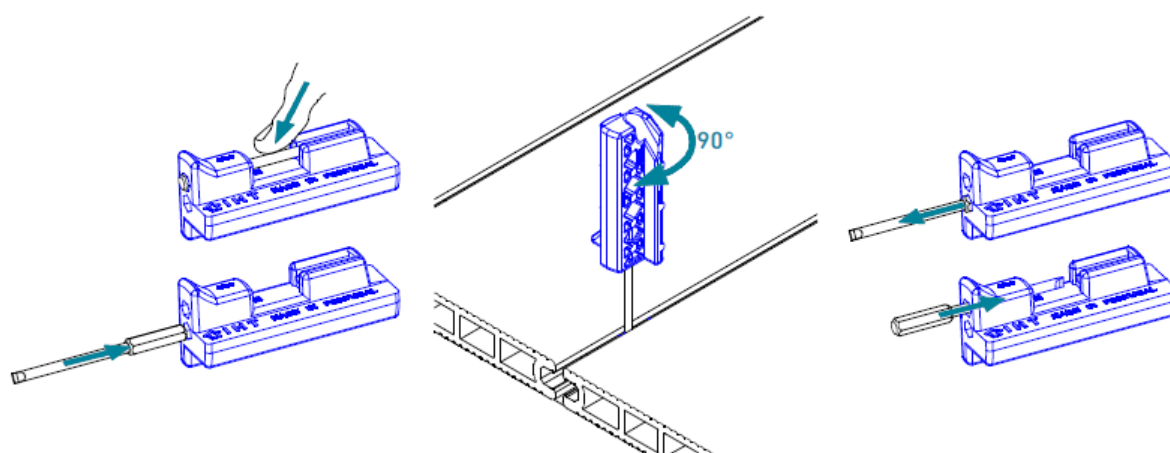
#### 7.4. Alinhamento de Apoios



#### 7.5. Posicionamento do Parafuso de Fixação Central da Régua

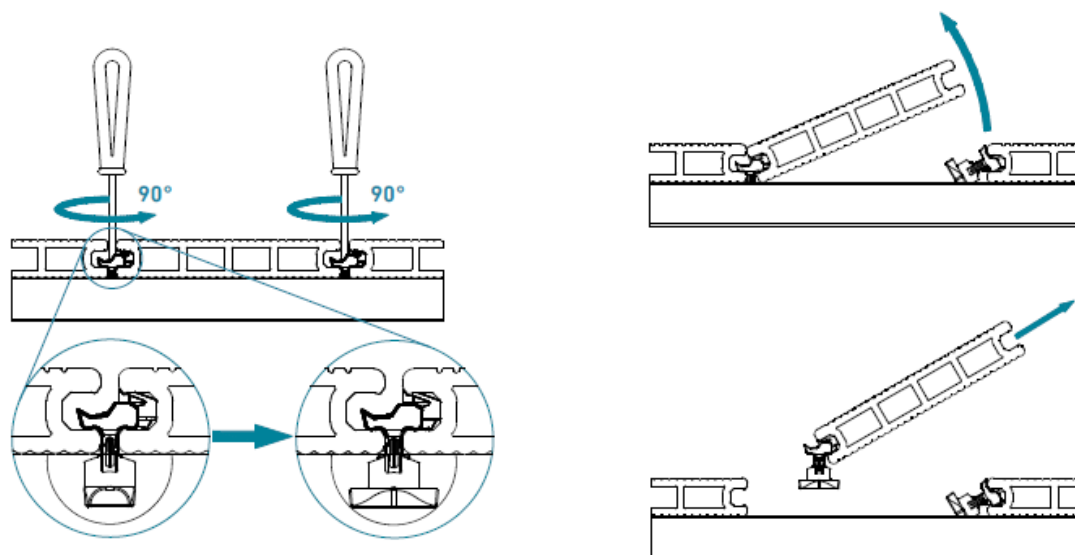


#### 7.6. Chave de Abertura e Fecho do Clip de Montagem Especial

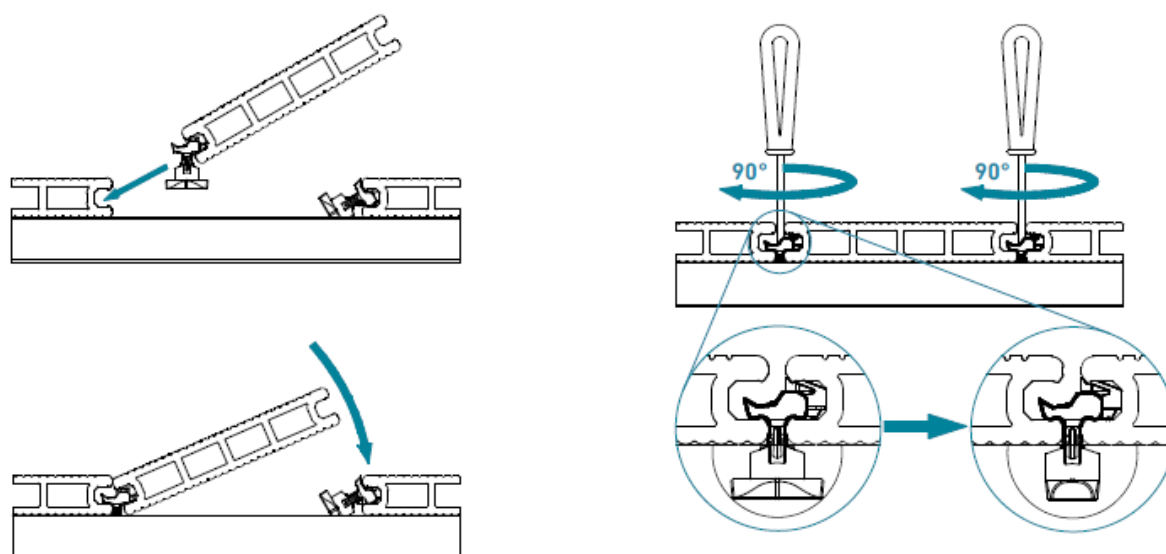


## 8. DESINSTALAÇÃO E REINSTALAÇÃO DE RÉGUAS COM CLIP DE MONTAGEM ESPECIAL

### 8.1. Abertura Individual da Régua



### 8.2. Reinstalação da Régua Aberta

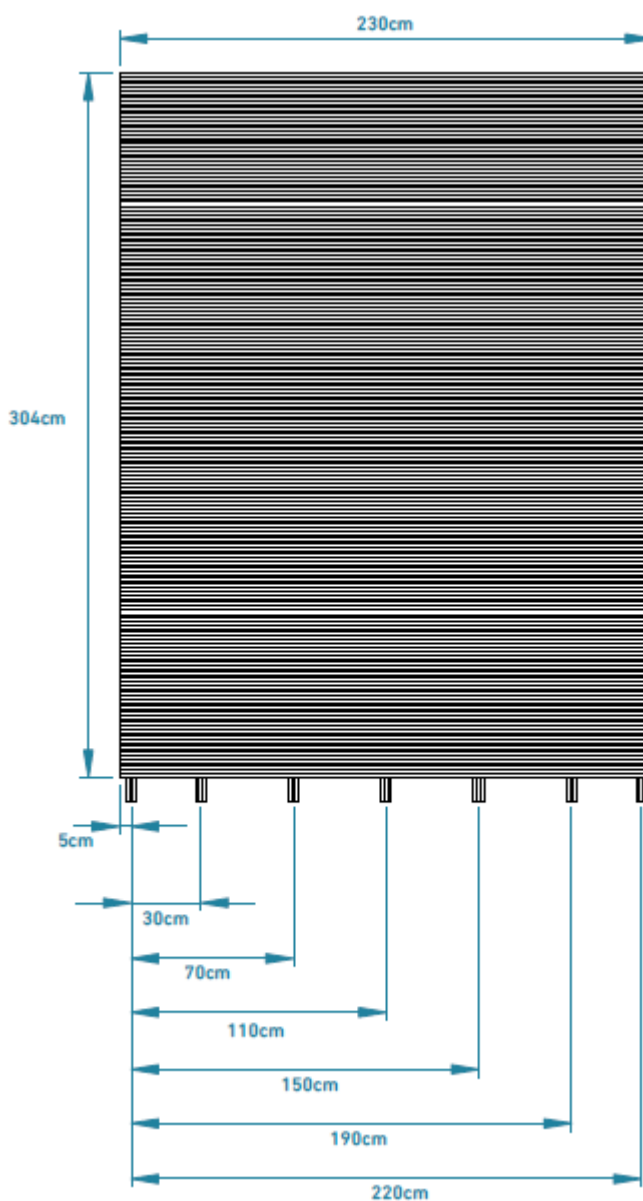


### USO RESIDENCIAL

#### ESTIMATIVA DE NECESSIDADES POR M² - RENDIMENTO PARA RÉGUA ALVEOLAR/MACIÇA

Produto	Quantidade (2,3mx3,04m)	Quantidades
Régua 2300x140x24 mm	21x2,3 = 48,30 m	≈ 7 mL/m²
Ripado 2300 mm	12x3 = 36 m	≈ 3 mL/m²
Clip de Montagem	240 un.	≈ 20 un./m²
Clip Terminal	24 un.	≈ 2 un./m²

NOTA: Os valores apresentados são **meramente indicativos**, uma vez que o consumo real depende da geometria da área e da forma como o Sdeck Composite for aplicado.

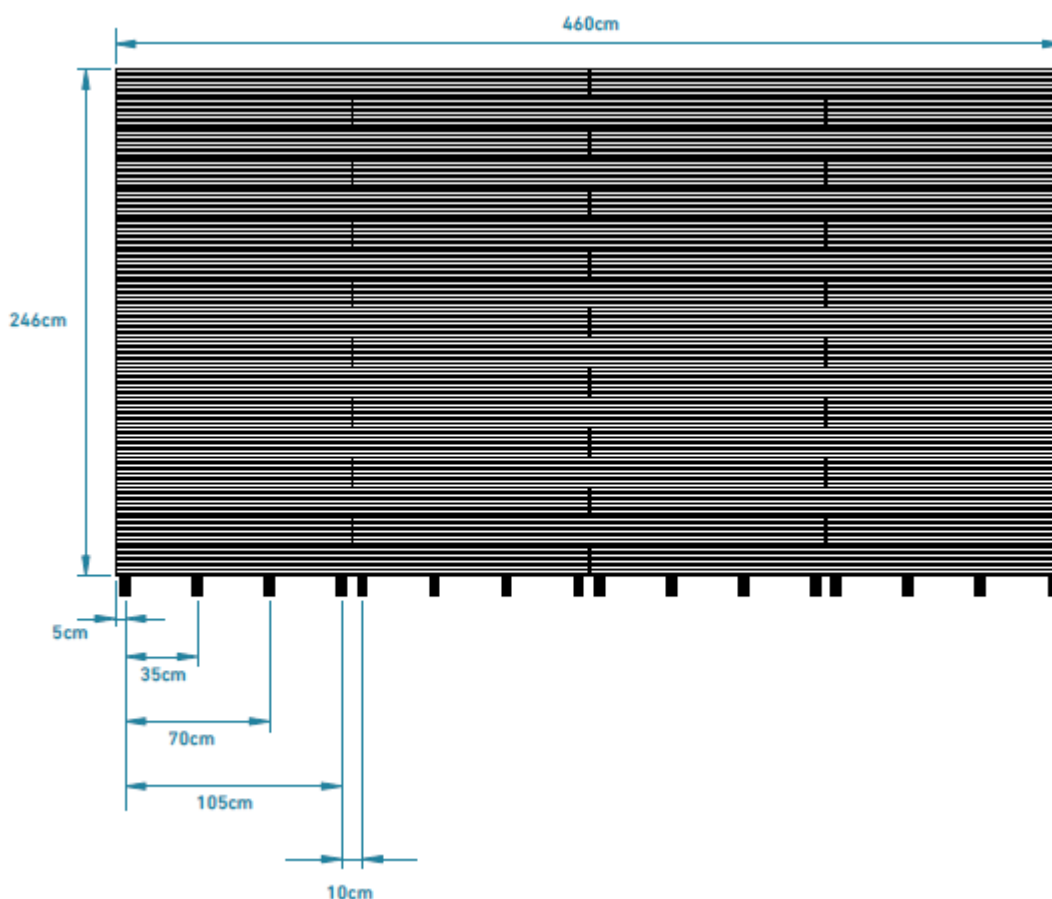


## USO COMERCIAL

### ESTIMATIVA DE NECESSIDADES POR M² - RENDIMENTO PARA RÉGUA ALVEOLAR/MACIÇA

Produto	Quantidade (4,6mx2,46m)	Quantidade/M²
Régua 2300x140x24 mm	34x2,3 = 78,20 m	≈ 7 mL/m²
Ripado 2300 mm	16x2,46 = 39,36 m	≈ 3,50/m²
Clip de Montagem	256 un.	≈ 23 un./m²
Clip Terminal	32 un.	≈ 3 un./m²

NOTA: Os valores apresentados são **meramente indicativos**, uma vez que o consumo real depende da geometria da área e da forma como o Sdeck Composite for aplicado.



## 9. MANUTENÇÃO

### 9.1. Manutenção Inicial

Durante a instalação é normal a acumulação de pó, pelo que se recomenda que o Sdeck Composite seja cuidadosamente limpo com água, detergente suave e uma escova macia. Poderá ser usada uma mangueira de jardim ou um aparelho de alta pressão (a uma distância mínima de 30 cm e com uma pressão máxima de 150 bar), lavando as réguas sempre no sentido do ranhurado.

### 9.2. Manutenção Regular

O Sdeck Composite é um pavimento exterior de fácil manutenção; todavia, isso não significa que não deva ser limpo regularmente.

Tal como acontece com qualquer revestimento de madeira, materiais sintéticos, pedra, etc., também no Sdeck Composite podem surgir sinais de musgo quando se conjugam factores extremos, especialmente em ambientes muito húmidos, de fraca exposição solar e onde exista tendência para a acumulação de grandes quantidades de pó, pelo que é recomendada uma limpeza periódica ao sistema para a manutenção do seu bom aspecto e para garantir a não deposição permanente de resíduos. Para obter melhores resultados, a lavagem com uma máquina de pressão é a solução mais indicada (a uma distância de 30 cm e a uma pressão máxima de 150 bar). A aplicação do jacto deve ser feita no sentido do comprimento das réguas.

Após a instalação, deve ser evitada a movimentação de objectos pesados e/ou afiados sobre as réguas. Caso isso aconteça, **é natural que apareçam riscos**, que tendem no entanto a desaparecer com a estabilização da cor das áreas riscadas.

No caso de aparecerem manchas ou nódoas mais persistentes, provocadas pelo derrame de produtos sobre as réguas, actue de imediato no sentido de minimizar a absorção desses produtos por parte das fibras de madeira, lavando as réguas com uma solução clorada (com um pouco de lixívia), e esfregando com um esfregão palha-de-aço no sentido do comprimento das réguas. Caso não seja possível remover as nódoas ou manchas através deste processo, poderá escovar as réguas com uma escova de aço ou com uma lixa. Tal irá provocar uma diferença de cor na zona escovada, mas essa diferença irá desaparecer com a estabilização da cor.

### 9.3. Informação Adicional

O Sdeck Composite é um produto semi-natural, pelo que são susceptíveis de aparecer, com o passar do tempo, **variações na cor e na textura**. Durante os primeiros meses após a instalação ao ar livre, a cor irá mudar gradualmente, até estabilizar. A cor final das réguas assumirá um **tom mais leve e natural do que a cor original**, devido à absorção de água pelas fibras de madeira. Uma vez estabilizada, a cor e a textura permanecerão praticamente imutáveis.

Sob certas condições, poderá formar-se electricidade estática. Trata-se de um fenómeno natural que se deve ao facto de o Sdeck Composite incluir termoplástico na sua constituição. No entanto, este fenómeno tenderá a desaparecer com a estabilização da textura.